



## Mutiara air tawar (*freshwater pearl*) - Syarat mutu dan penanganan



© BSN 2013

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

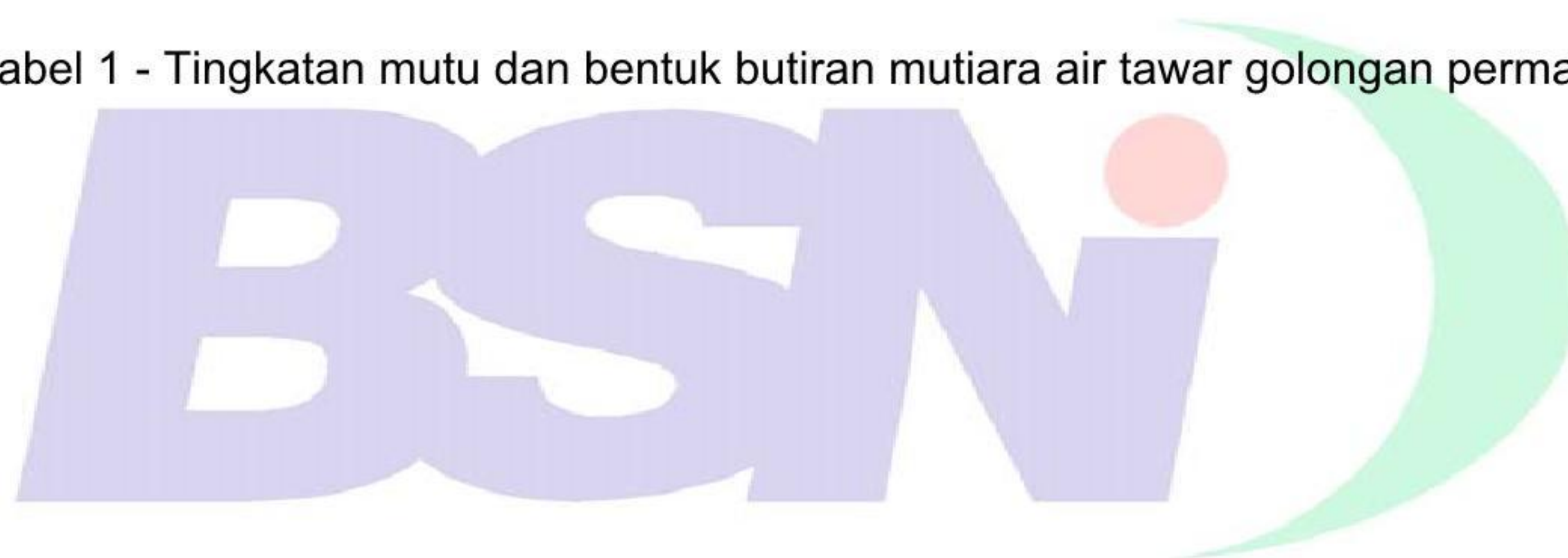
BSN  
Gd. Manggala Wanabakti  
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.  
Telp. +6221-5747043  
Fax. +6221-5747045  
Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)  
[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta



## Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Istilah dan definisi .....	1
3 Tingkatan mutu dan bentuk .....	1
4 Pemeriksaan mutu.....	2
5 Peralatan dan perlengkapan.....	2
6 Penanganan .....	3
7 Persyaratan dokumen dan kelengkapan lainnya.....	4
Lampiran A (informatif) Penanganan mutiara air tawar ( <i>Freshwater pearl</i> ).....	5
Bibliografi .....	6
Tabel 1 - Tingkatan mutu dan bentuk butiran mutiara air tawar golongan permata .....	1





## Prakata

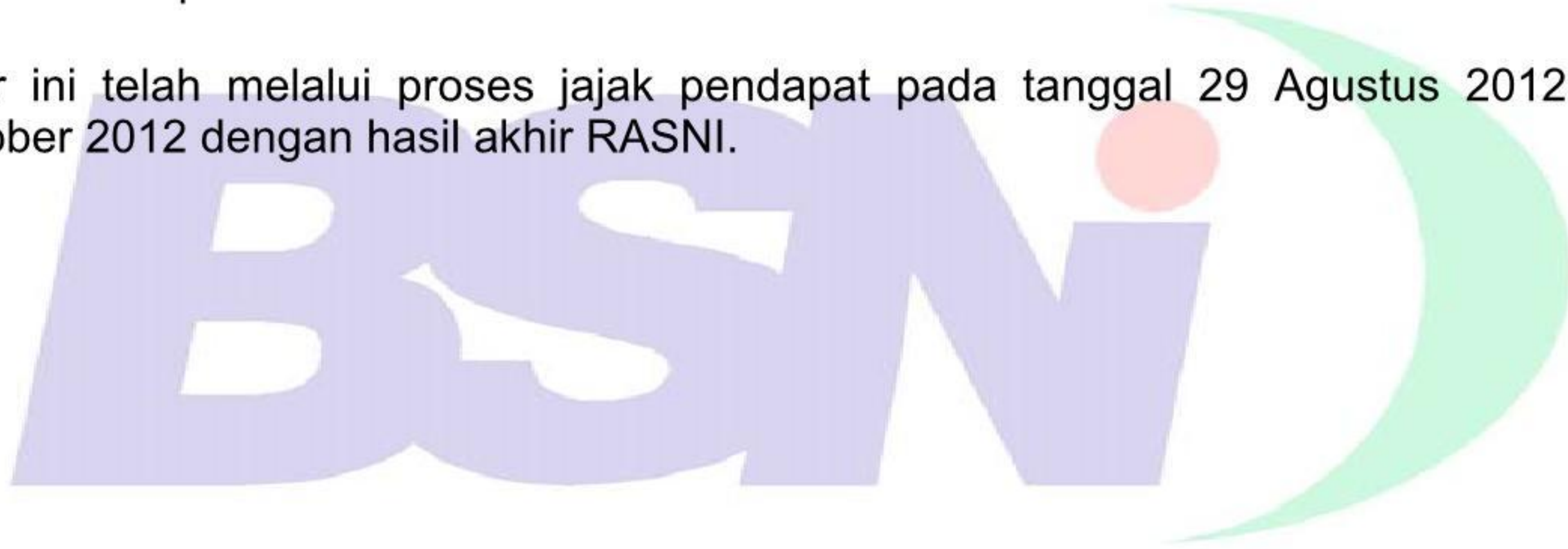
Dalam rangka memberikan jaminan komoditas mutiara air tawar (*freshwater pearl*) yang akan dipasarkan di dalam negeri, maka perlu disusun suatu Standar Nasional Indonesia (SNI) sebagai upaya untuk meningkatkan jaminan mutu.

Standar ini disusun oleh Subpanitia Teknis (SPT) 65-05-S3: Produk Perikanan Nonkonsumsi, yang telah dirumuskan melalui rapat teknis, dan disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 18 Juli 2012 di Jakarta. Dihadiri oleh wakil-wakil produsen, konsumen, asosiasi, lembaga penelitian dan perguruan tinggi serta instansi terkait sebagai upaya untuk meningkatkan jaminan mutu.

Berkaitan dengan penyusunan Standar Nasional Indonesia ini, maka aturan-aturan yang dijadikan dasar atau pedoman adalah:

1. Undang-Undang RI No.8 tahun 1999 tentang Perlindungan Konsumen.
2. Undang-undang RI No. 45 tahun 2009 tentang perubahan atas Undang-Undang No.31 tahun 2004 tentang Perikanan.
3. Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia No. 02/M-DAG/PER/1/2012 tentang Ketentuan Impor Mutiara.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 29 Agustus 2012 sampai 28 Oktober 2012 dengan hasil akhir RASNI.





## Mutiara air tawar (*freshwater pearl*) - Syarat mutu dan penanganan

### 1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan spesifikasi dan penanganan butiran mutiara air tawar (*freshwater pearl*).

Standar ini digunakan untuk butiran mutiara air tawar dan tidak berlaku untuk produk yang mengalami perlakuan lebih lanjut.

### 2 Istilah dan definisi

Untuk tujuan standar ini, istilah dan definisi berikut digunakan:

#### 2.1

##### mutiara air tawar

produk hasil perikanan yang digolongkan dalam kelompok permata berdiameter lebih dari 7 mm, dihasilkan secara alami maupun budidaya dengan kerang jenis *Hyriopsis schlegeli*, *Hyriopsis cumingii*, *Cistaria plicata* dan kerang air tawar lainnya

#### 2.2

##### penanganan

rangkaian kegiatan penerimaan, verifikasi kemasan, label dan mutu

#### 2.3

##### grader

seseorang yang memiliki sertifikat keahlian dan pengalaman dalam menyeleksi mutu butiran mutiara sesuai spesifikasi

#### 2.4

##### verifikator

petugas pemerintah yang memiliki kewenangan dan kompetensi dalam melakukan verifikasi terhadap mutu butiran mutiara

### 3 Tingkatan mutu dan bentuk

Tabel 1 - Tingkatan mutu dan bentuk butiran mutiara air tawar golongan permata

Tingkatan	Kualitas	Deskripsi	Description
AAA	Tinggi (Excellent)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bentuk bulat dengan diameter lebih dari 7 mm, warna putih</li> <li>Kemilau sangat tinggi, pantulan tajam</li> <li>Pantulan cukup tajam dengan sedikit cahaya halus pada bagian tepi</li> <li>Cacat (<i>spot</i>) kurang 5 % dari luas permukaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mostly round to the eye upon close inspection.</li> <li>Excellent luster; sharp with high rate of reflection.</li> <li>Reflected light is fairly crisp, some satining near edges</li> <li>Blemish rate less than 5 % on each pearl surface.</li> </ul>



Tabel 1 - Tingkatan mutu dan bentuk butiran mutiara air tawar golongan permata (lanjutan)

Tingkatan	Kualitas	Deskripsi	Description
AA+	Baik (Good)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bentuk mendekati bulat hingga oval dengan diameter lebih dari 7 mm, warna putih</li> <li>Kemilau tinggi dengan pantulan sedang</li> <li>Pantulan cahaya cerah dengan sedikit kabur pada bagian tepi</li> <li>Cacat (<i>spot</i>) antara 5 % - 10 % dari luas permukaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Slightly off-round to ovalish in shape.</i></li> <li><i>Very high luster; fair rate of reflection.</i></li> <li><i>Reflected light is bright with some blurred edges.</i></li> <li><i>Blemish rate less than 5 %-10 % on each pearl surface.</i></li> </ul>
AA	Sedang (Medium)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bentuk tidak bulat dengan diameter lebih dari 7 mm, warna putih</li> <li>Kemilau terlihat baik hingga sedang, pantulan sedang</li> <li>Pantulan cahaya pada bagian tepi kabur</li> <li>Cacat (<i>spot</i>) kurang 20 % dari luas permukaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Visibly off-round.</i></li> <li><i>Good to fair luster; medium rate of reflection.</i></li> <li><i>Reflected light sources display blurred edges.</i></li> <li><i>Blemish rate less than 20 % on each pearl surface.</i></li> </ul>
A+	Cukup (fair)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bentuk tidak bulat dengan diameter lebih dari 7 mm, warna putih</li> <li>Kemilau terlihat baik hingga sedang, pantulan sedang</li> <li>Pantulan cahaya pada bagian tepi kabur</li> <li>Cacat (<i>spot</i>) kurang 30 % dari luas permukaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Visibly off-round.</i></li> <li><i>Good to fair luster; medium rate of reflection.</i></li> <li><i>Reflected light sources display blurred edges.</i></li> <li><i>Blemish rate less than 30 % on each pearl surface.</i></li> </ul>
A	Rendah (Poor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bentuk tidak bulat dengan diameter lebih dari 7 mm, warna putih</li> <li>Kurang kemilau, pantulan rendah</li> <li>Pantulan cahaya kabur</li> <li>Cacat (<i>spot</i>) kurang 50 % dari luas permukaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Visibly off-round.</i></li> <li><i>Fair to poor luster; low rate of reflection.</i></li> <li><i>Reflected light sources are blurry.</i></li> <li><i>Blemish rate less than 50 % on each pearl surface.</i></li> </ul>

#### 4 Pemeriksaan mutu

Pemeriksaan mutu dilakukan secara representatif dari setiap kantong dengan memeriksa butiran mutiara sesuai tingkatan mutu oleh *grader* selanjutnya dilakukan verifikasi oleh verifikator.

#### 5 Peralatan dan perlengkapan

##### 5.1 Jenis peralatan

- ayakan dengan diameter lubang 7 mm;
- alat hitung butiran mutiara;
- kain *flanel*/handuk warna (putih/hitam) tergantung warna mutiara yang diperiksa;



- d) kantong plastik transparan dari bahan yang kuat dan dapat di tutup dengan *zip* serta mempunyai saku label;
- e) kantong kain (kain blacu atau kain tebal sejenis) ukuran 30 cm × 40 cm dan mampu menahan beban minimum 10 kg;
- f) kaca pembesar 10 X;
- g) meja pemeriksa;
- h) nampan atau kotak plastik;
- i) pengukur diameter (*pearls gauge*);
- j) timbangan digital dengan ketelitian minimum 0,1 gram.

## 5.2 Persyaratan

### 5.2.1 Ruang pemeriksaan

Ruang pemeriksaan dapat diterangi oleh cahaya matahari tidak langsung jam 9.00 - jam 15.00 dan atau dengan menggunakan pencahayaan lampu, minimal menggunakan lampu TL 2 x 40 watt (temperatur warna 6000K) dan diletakkan 1 meter diatas meja kerja. Proses pemeriksaan dilakukan di dalam ruangan yang nyaman. Lantai ruangan dilapisi karpet tipis dan dinding ruangan berwarna putih tidak mengkilat (*doff*).

### 5.2.2 Peralatan

Semua peralatan yang digunakan dalam penanganan butiran mutiara mempunyai permukaan yang halus dan rata, tidak mengelupas dan tidak berkarat. Semua peralatan dalam keadaan bersih, sebelum, selama dan sesudah digunakan.

## 6 Penanganan

### 6.1 Penerimaan butiran mutiara dalam kemasan

- a) Tujuan: menerima butiran mutiara dalam kemasan.
- b) Petunjuk: kemasan butiran mutiara yang diterima oleh pihak kepabeanan untuk selanjutnya diverifikasi oleh verifikator.

### 6.2 Verifikasi kemasan

- a) Tujuan: memeriksa mutu kemasan yang berisi butiran mutiara.
- b) Petunjuk: kemasan butiran mutiara yang diterima berada dalam kondisi utuh sesuai dengan yang dipersyaratkan.

### 6.3 Verifikasi label

- a) Tujuan: memverifikasi antara isi kemasan dan label.
- b) Petunjuk: setiap kemasan produk butiran mutiara yang akan diverifikasi kesesuaian meliputi :
  - nomor lot/kantong;
  - nama produk;
  - kode HS;
  - berat bersih;
  - jumlah butiran;
  - warna;
  - tingkatan mutu;



- bentuk;
- ukuran;
- nama dan alamat produsen.

#### 6.4 Verifikasi mutu

- a) Tujuan: memeriksa mutu butiran mutiara.
- b) Petunjuk: pemeriksaan mutu dilakukan secara representatif dari setiap kantong dengan memeriksa butiran mutiara sesuai tingkatan mutu oleh *grader* selanjutnya dilakukan verifikasi oleh verifikator.

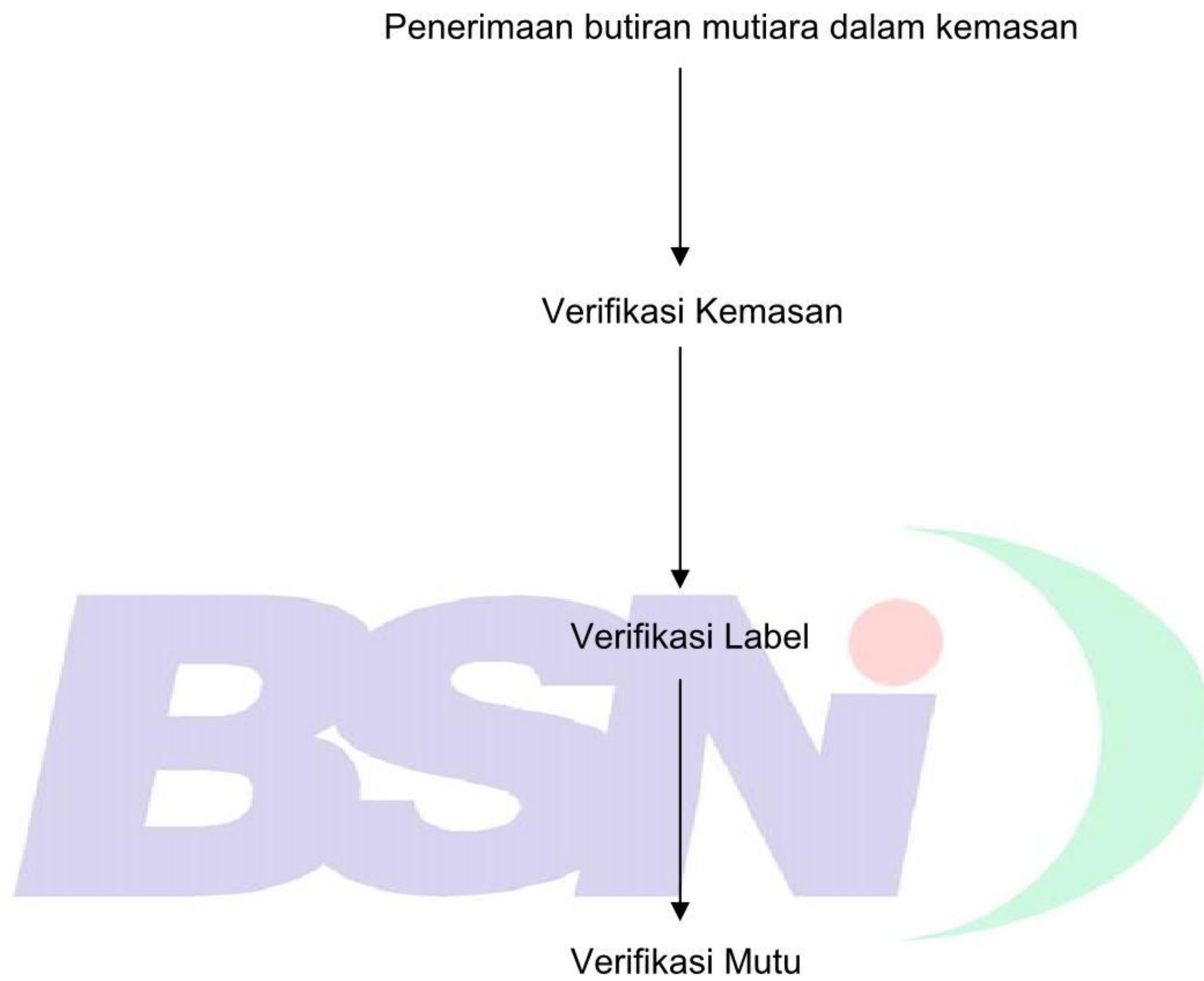
#### 7 Persyaratan dokumen dan kelengkapan lainnya

- a) *Certificate of Origin country* (CoO) yang diterbitkan oleh otoritas kompeten negara asal;
- b) *Certificate of Authenticity* (CoA) yang diterbitkan oleh perusahaan eksportir negara asal yang telah terdaftar pada pemerintah Indonesia.





**Lampiran A**  
(informatif)  
**Penanganan mutiara air tawar (*Freshwater pearl*)**





## Bibliografi

Freshwater Pearls: Affordable Beauty and Elegance 2012

<http://www.purepearls.com/pearl-education/pearl-types/freshwater-pearls.html>. [17 Juli 2012].

Pearl Grading: Getting to Know the Quality of a Pearl 2012

<http://www.purepearls.com/pearl-education/pearl-grading/freshwater-pearls.html>. [17 Juli 2012].

Pearl Grading | Freshwater, Tahitian, & Akoya Pearls 2012

[http://www.allaboutgemstones.com/pearl\\_grading.html](http://www.allaboutgemstones.com/pearl_grading.html). [17 Juli 2012].

Renee Newman GG. 2010. Pearl Buying Guide. How to Identify and Evaluate Pearls & Pearl Jewelry. International Jewelry Publications. Los Angeles.

The Gemological Institute of America, 1999. Pearls Course; Freshwater Cultured Pearls. Book 8.

